



**INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR DE COLOMBIA**  
Servicios de Calibración a Tanques y Carro tanques, Prueba de Hermeticidad e  
Inspección con ensayos no destructivos

CODIGO DEL FORMATO: FORM-05-QR

VERSION: 2

FECHA DE ELABORACION: 15/09/2020

**ENSAYO NO DESTRUCTIVO/ INSPECCION QUINTA RUEDA**

**NUMERO DE  
REGISTRO:**

**2650**

**DATOS DE CLIENTE**

NOMBRE Y APELLIDO: NHELA OVIEDO MONTENEGRO  
CIUDAD: PUERTO ASIS

**DATOS DEL VEHICULO**

PLACA: WDC805  
MARCA DEL VEHICULO: KENWORTH  
MODELO: 2014  
No. DE CHASIS: 719113  
KILOMETRAJE: 989012

**DATOS DEL EQUIPO A INSPECCIONAR**

EQUIPO: QUINTA RUEDA  
MARCA / FABRICANTE: HOLLAND  
MATERIAL DE CONSTRUCCION: ALEACION DE ACERO MOLDEADO  
TIPO: FW0070-7602XL  
SERIE: 1413920309  
LUGAR DE PROCEDIMIENTO: PUERTO ASIS-PUTUMAYO  
FECHA DE RECEPCION DEL EQUIPO: 9/07/2026  
FECHA DE LA PRUEBA: 9/07/2026  
FECHA DE EMISION: 9/07/2026  
**FECHA SUGERIDA PROXIMA INSPECCION:** **8/01/2027**  
NUMERO DE PAGINAS: DOS (2) PRECINTO N°: NA

**ACLARACIONES**

El presente informe representa firmemente el resultado de las comprobaciones realizadas. Puede ser duplicado totalmente, pero no en su totalidad, exceptuado cuando se haya obtenido anticipadamente permisos por escrito de la gerencia de la nuestra empresa INSMESUR S.A.S.  
Los resultados existentes en este informe solo confieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.  
INSMESUR S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan causar el uso inadecuado de los equipos probados.

**PROCEDIMIENTO DE REALIZACION DE INSPECCION VEHICULAR**

La Inspección se realiza cumpliendo los requerimientos y normas técnicas de los manuales de los fabricantes, la Recomendación Practica ASTM E 709.

**FIRMA AUTORIZADA**

ESTEBAN GOMEZ  
INGENIERO INDUSTRIAL  
INSPECTOR NIVEL II VT-MT-PT-UT- PH V2 C5812690326 UP C1602690326  
TECNICO LABORAL PRODUCCION DE POZOS DE PETROLEO  
INSMESUR S.A.S

AUXILIAR TECNICO  
JOHANY QUINTERO TORO

INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR INSMESUR

VILLAGARZON, PUTUMAYO – BARRIO ROSADELA – CALLE 6 Cra 14BDIAG/ EDS VILLA DEL RIO – SALIDA AL GUINEO

CELULAR 3133945375

[insmesurvilla@gmail.com](mailto:insmesurvilla@gmail.com)

PAGINA WEB:

<https://insmesursas.com.co/certificados/>



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018



**INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR DE COLOMBIA**  
Servicios de Calibración a Tanques y Carro tanques, Prueba de Hermeticidad e  
Inspección con ensayos no destructivos

CODIGO DEL FORMATO: FORM-05-QR

VERSION: 2

FECHA DE ELABORACION: 15/09/2020

**ENSAYO NO DESTRUCTIVO/ INSPECCION QUINTA RUEDA**

**NUMERO DE  
REGISTRO:**

**2650**

**METODO DE EXAMEN**

La inspección del sistema de enganche de tracto camiones se inicia con la revisión visual con el fin de determinar fallas mayores, luego se prosigue con la inspección dimensional para determinar desgastes en las piezas y finalmente se realiza la inspección con partículas magnéticas para determinar posibles defectos superficiales y sub superficiales, según procedimiento interno TE-PR-003.

**CONDICIONES AMBIENTALES**

La Inspección fue realizada en la ciudad, Las Condiciones Ambientales no son controladas debido a que no influyen en los resultados del Ensayo, por lo tanto no hay impacto ambiental negativo.

**TRAZABILIDAD**

Las mediciones realizadas en el ensayo con los patrones de medición, están trazadas al sistema internacional de unidades mediante una cadena ininterrumpida de mediciones.

**RESULTADOS**

|                    |           |               |                           |    |                                              |                          |                                          |    |                                        |    |                           |                           |
|--------------------|-----------|---------------|---------------------------|----|----------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|----|----------------------------------------|----|---------------------------|---------------------------|
| DATOS QUINTA RUEDA | MARCA:    | HOLLAND       | GRIETAS                   | NO | PASADORES<br>MORDAZA QUINTA<br>RUEDA 28,66mm | SISTEMA DE<br>ENGANCHE   | SOLDADURAS                               | NO | PIEZAS<br>FALTANTES O NO<br>ORIGINALES | NO | FRACTURAS O<br>SOLDADURAS | NO                        |
|                    | MODELO:   | FW0070-7602XL |                           |    |                                              |                          |                                          |    |                                        |    |                           |                           |
|                    | SERIAL:   | 14131920309   |                           |    |                                              |                          |                                          |    |                                        |    |                           |                           |
|                    | N° CASTIN | NR            | DAÑO EN LA<br>SUPERFICIE  | NO | PASADORES<br>QUINTARUEDA<br>28,46mm          | INTERIOR DE<br>BOLSILLOS | MOV. V < 12.7 mm                         | NO | ESP. INT. < 1.5 mm                     | NO | HOMBROS                   | FRACTURAS O<br>SOLDADURAS |
|                    | N° CASTIN | NR            |                           |    |                                              |                          |                                          |    |                                        |    |                           |                           |
|                    | N° CASTIN | NR            | GIRO<br>PASADORES         | NO | SOLDADURAS                                   | NO                       | MARCAS O<br>FRACTURAS EN<br>EL INTERIOR. | NO | MOVIMIENTO<br>VERT. < 9.5 mm<br>O 3/8" | NO | HOMBROS                   | FRACTURAS O<br>SOLDADURAS |
| DATOS QUINTA RUEDA | N° CASTIN | NR            |                           |    |                                              |                          |                                          |    |                                        |    |                           |                           |
|                    | N° CASTIN | NR            | CANALES DE<br>LUBRICACION | OK | HORQUILLAS <<br>12.7 mm O 1/2"               | NO                       | BUJES<br>DE HULE                         | NO | MOVIMIENTO<br>VERT. < 9.5 mm<br>O 3/8" | NO | HOMBROS                   | FRACTURAS O<br>SOLDADURAS |
|                    | N° CASTIN | NR            |                           |    |                                              |                          |                                          |    |                                        |    |                           |                           |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**FIRMA AUTORIZADA**

INGENIERO INDUSTRIAL  
INSPECTOR NIVEL II VT-MT-PT-UT- PH C5812690326  
TECNICO LABORAL PRODUCCION DE POZOS DE PETROLEO  
INSMESUR S.A.S

AUXILIAR TECNICO  
JOHANY QUINRETO TORO

INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR INSMESUR

VILLAGARZON, PUTUMAYO – BARRIO ROSADELA – CALLE 6 Cra 14B DIAG/ EDS VILLA DEL RIO – SALIDA AL GUINEO

CELULAR 3133945375

EQUIPOS CERTIFICADOS POR LABORATORIOS ACREDITADOS ONAC

[insmesurvill@gmail.com](mailto:insmesurvill@gmail.com)

**VALIDO POR SEIS MESES**



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018